

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/008651 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/26
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010375
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-199242 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光テクノファイン株式会社 (IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1300015 東京都墨田区横網一丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 深津 文起

(FUKATSU, Fumio) [JP/JP]; 〒2990205 千葉県袖ヶ浦市上泉 1 6 6 0 番地 Chiba (JP). 三上 聡 (MIKAMI, Satoshi) [JP/JP]; 〒1300015 東京都墨田区横網一丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).

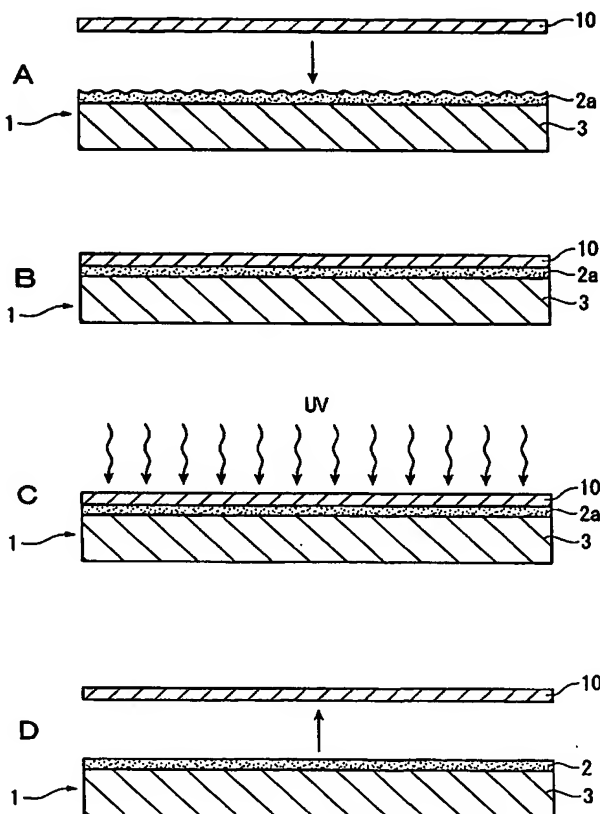
(74) 代理人: 木下 寛三, 外 (KINOSHITA, Jitsuzo et al.); 〒1670051 東京都杉並区荻窪五丁目 2 6 番 1 3 号 荻窪 T M ビル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

(54) Title: METHOD OF MANUFACTURING INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 情報記録媒体を製造する方法、及び情報記録媒体



(57) Abstract: A method of manufacturing an information recording medium (1) having a water-color ink absorbing layer (2) on the surface of a base material (3) and the information recording medium obtained by the manufacturing method. The method is characterized by comprising the steps of: (1) forming a coated layer (2a) on the base material by coating the surface of the base material with a water-color ink absorbent containing water absorbing fillers, (2) covering a cover material (10) on the surface of the coated layer (2a), (3) hardening the coated layer (2a) by applying active energy radiation thereto, (4) removing the cover material (10) from the coated layer (2a).

(57) 要約: 水性インク吸収層 2 を基材 3 の表面に備えた情報記録媒体 1 の製造方法であって、下記 (1) ~ (4) の工程 (1) 吸水性フィラーを含有する水性インク吸収剤を前記基材の表面にコーティングして塗工層 2a を形成し、 (2) 前記塗工層 2a の表面に被着材料 10 を被着させ、 (3) 活性エネルギー線を照射して当該塗工層 2a を硬化させ、 (4) 前記被着材料 10 を塗工層 2a から取り除くにより行われることを特徴とする情報記録媒体 1 の製造方法、及び当該製造方法で得られた情報記録媒体 1。

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/008651 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書